
GEODEZIJA IN UREJANJE PROSTORA

preteklost - sedanost - prihodnost

IZVLEČEK

Poglavje PRETEKLOST vsebuje kratek opis razvoja geodetske in prostorske zakonodaje do II. svetovne vojne. V poglavju SEDANOST je podrobno razčlenjena zakonodaja do današnjega dne in podana tudi ocena obstoječih predpisov. V poglavju PRIHODNOST je nakazana problematika s področja urejanja prostora in varstva okolja, vloga geodezije pri načrtovanju bodočega razvoja ter pota za njeno uresničitev.

ABSTRACT

The chapter "PAST" contains a short description of geodetic and regional legislation development until the world war II. The chapter "PRESENT" contains a detailed analysis of legislation up to now with evaluation of present regulations. The chapter "FUTURE" contains the problems of regional planning and environmental protection and the role of geodetic in future planning of the development and ways for its realisation.

1. PRETEKLOST - od antike do II. svetovne vojne

1.1. Razvoj v svetu

Prve upodobitve zemljišč so nastale pred več tisočletji, zarisane na glinastih ploščicah ali pa vrezane v skalo, vendar njihovi avtorji niso bili poklicni geometri niti prostorski planerji, pač pa so bili odvisni od zemlje. Da bi jo koristno izrabljali, so si jo upodobili. Rimljani so v svoji visoki državni organiziranosti zemljišča že merili in registrirali podatke o površinah glede na uporabnost. Tako kot Stari Grki, Kitajci in Egipčani so imeli visoko razvito zemljemersko znanost in spretnost, njihovi zemljemerci so zasedali visoka upravna mesta. Iz zgodovine tudi vemo, da so upodobitve zemljišč služile za odmere davkov, glavarin, pri Rimljanih celo za registracijo vojnih obveznikov. Znano je tudi, da so v tem obdobju mesta in vojaške postojanke gradili logično prilagojeno

terenskim pogojem, zakoličevali so tlorise objektov, odmerjali širine cest, določali razmike med zgradbami, pa tudi stanovanjskimi celotami. Vendar ne moremo trditi, da so se v teh obdobjih naselja gradila na osnovi predhodnih "geodetskih izmer". Vojaški zemljemerci pa so že risali cestne in poštno zemljevide - tematske karte v vojaške in trgovske namene, v izven naselitveni prostor pa so segali tudi z upodabljanjem rudnikov, jezer, gora.

Proti izteku srednjega veka so nastajali mestni urbarji s podatki o lastništvu, izrabi in dohodku zemljišč. Z razvojem znanosti dobimo v 15. stoletju prve kartografske upodobitve - zemljevide v današnjem pojmovanju. Tudi za to obdobje ne moremo govoriti o povezovanju med geodezijo in urejanjem prostora. Do njega je prišlo šele v obdobju, ko so se v Evropi začela razvijati mesta, na katera je bilo vse do izteka

prejšnjega stoletja omejeno tudi urejanje prostora.

1.2. Razvoj na Slovenskem

S prehodom v novi vek dobimo prve zemljevide slovenskih dežel, v 17. stoletju Valvazorjev "Zemljevid Kranjske", kmalu pa tudi vrsto tematskih kart - cestnih, plovnih, gozdnih in drugih. V 19. stoletju se obogatimo z že dokaj natančnimi vojno - topografskimi kartami in zemljiško - katastrskimi načrti, k izdelkom pred prvo svetovno vojno pa je treba dodati še osnovne topografske karte in enobarvne specialke. Med obema vojnama ni bilo zagnanosti za nove geodetske izdelke, dobili smo le nekaj specialk.

Povezovanje geodezije in urejanja prostora lahko razmeroma objektivno preučujemo šele za 19. stoletje, ko se je začela razvijati geodetska in prostorska zakonodaja.

Prve geodetske predpise smo na Slovenskem dobili proti koncu 18. stoletja - leta 1785 s patentom Jožefa II., leta 1869 pa prvi zakon ter vrsto instrukcij pred in po njem. Njihova vsebina je zadevala trigonometrično mrežo in katastrske operate, katerih namen je bil izključno fiskalni. Za to obdobje je značilno tudi to, da se vojaška kartografija že odpira v civilne namene. Avstrijski zgodovinar zemljiškega katastra Karl Lego to zaslugo pripisuje osebno generalmajorju Ottu Franku, ki je v letu 1904 kot komandant Vojnogeografskega inštituta opozoril na uporabnost vojaških kart v znanosti, gospodarstvu in tehniki.

Tudi predpisi med obema vojnama - zakon o katastru zemljišč Kraljevine Srbov, Hrvatov in Slovencev - navajajo, da je namen izmere zemljišč in zemljiškega katastra "pravedno oporezivanje zemljišta", vendar prvič v zgodovini geodetske zakonodaje na Slovenskem beremo, da se "uvaja horizontalna in vertikalna izmera, ki naj služi tudi vsem tehničnim in gospodarskim ciljem", kar lahko razumemo tudi urbanizmu.

In kako se je razvijala urbanistično-prostorska zakonodaja?

Prve predpise smo dobili na Slovenskem proti koncu 19. stoletja - leta 1875, le šest let po objavi prvega geodetskega zakona. Z njimi je tudi določeno, da se legopisni načrti in črteži za določitev stavbnih črt izdelajo v merilih 1:250, 1:500 in 1:1000, odvisno od "velikosti planjave".

Edini predpis iz stare Jugoslavije, gradbeni zakon iz leta 1931, sprejet dve leti po objavi zakona o zemljiškem katastru določa, da se izdelajo situacijski načrti gradbišč v merilu 1:500, prvič pa določa tudi uporabo podatkov zemljiškega katastra in zemljiške knjige v urbanistične namene.

V Avstroogrski in Kraljevini Jugoslaviji so zaradi potreb razvijajočih se mest izdelovali topografske načrte raznih meril, kar pa med geodetsko in prostorsko zakonodajo ni bilo usklajeno. Topografske karte so bile povsem v "posesti" vojaške geodetske službe, za načrtovanje cest in železnic so se uporabljale specialke, medtem ko prostorsko pomembne panoge kot kmetijstvo, gozdarstvo, vodno gospodarstvo, še niso izdelovale razvojnih programov, seveda pa tudi prostorskega planiranja v tem obdobju še niso poznali.

2. SEDANJOST - obdobje po II. svetovni vojni

2.1. Splošno o razvoju

Petinštirideset povojnih let je obdobje kar treh generacij. Predvojna generacija je vse v šestdeseta leta "načelovala "službi" in imela odločujoč vpliv na razvoj stroke. V tem obdobju ni v geodetski zakonodaji ničesar novega; podaljšani so bili vsi izvršilni predpisi - Pravilniki, izdani na osnovi zakona iz leta 1931, urbanistično zakonodajo pa je v tem obdobju narekovala obnova porušenih mest in hitra izgradnja industrijskih in infrastrukturnih objektov. Prevladovali so predpisi o projektiranju in gradnji.

V šestdesetih letih prihajajo na vodilna mesta prvi povojni geodetski in urbanistični strokovnjaki, oblikuje se prva slovenska geodetska in prostorska zakonodaja ter predpisi, ki opredeljujejo njihove medsebojne povezave. Leta 1967 je bil v Sloveniji sprejet prvi zakon o regionalno-

prostorskem planiranju, s katerim je bilo uvedeno načrtovanje namenske izrabe prostora (zemljišč) in njegove organizacije (omrežja naselij) za celotno območje republike. Hkrati pa je bilo z zakonom o urbanističnem planiranju načrtovanje mest razširjeno na območja njihovih vplivnih zaledij in na celotna območja občin. Arhitekti, dotedanji vodilni v urbanizmu, so iskali zaveznike in jih našli tudi med geodeti, ki so v tem obdobju sami iskali pot iz krize, kamor jih je pripeljala pretrdovratno vztrajanje na zemljiškem katastru, čeprav je v novih družbenih razmerah svojo osnovno fiskalno funkcijo praktično izgubil. Strokovno povezovanje med geodezijo in urbanizmom - urejanjem prostora se je institucionaliziralo tudi s predpisi.

2.1.1. O predpisih s področja urejanja prostora

Omenjena zakona iz leta 1967 poleg obvezne uporabe podatkov zemljiškega katastra in geodetskih načrtov še nedoločenih meril prvič določata uporabo topografskih kart in pa preglednih kart v prostorskem planiranju. Delovno angažiranje geodetov v urejanju prostora se je iz načelnega zavezništva z urbanisti in usklajevanja predpisov hitro razširilo na raziskovalna področja, predvsem na področje prostorskih informacijskih sistemov. Rezultati povezovanja in vključevanja geodetov v interdisciplinarno delo pri urejanju prostora se kažejo v zadnji generaciji zakonov s področja urejanja prostora in naselij iz leta 1984, kjer se:

- definirajo merila geodetskih načrtov v temeljne topografske načrte meril 1:500 do 1:2000,
- uvede uporabo TTN 1:5000 oziroma 1:10 000, ki so se začeli načrtno izdelovati dobrih 15 let pred tem, predvsem po "dogovoru" s prostorskimi planerji,
- razčleni uporaba topografskih in preglednih kart,
- razširi uporaba podatkov zemljiškega katastra na katastrski operat in pregledne katastrske načrte,

- uzakoni uporaba podatkov katastra komunalnih naprav,

- uzakoni uporaba registra prostorskih enot oziroma njegovih predhodnikov ROTE-ja in EHIŠ-a,

- in končno, uzakoni se vodenje in uporaba prostorskih evidenc.

Temu razmahu lahko dodamo vrsto tematskih kart in atlasov prostorske dokumentacije, delež Geodetskega zavoda SR Slovenije pri kategorizaciji kmetijskih zemljišč, izdelavi agrokarte, digitalnega modela reliefa, delež raziskovalnih inštitutov pri oblikovanju prostorskih informacijskih sistemov, pa še mnoge strokovne rešitve in konkretne aktivnosti občinskih geodetskih uprav in posameznikov.

To je obdobje, v katerem zemljišča dobivajo status ekonomske dobrine.

2.1.2. O predpisih s področja geodezije

V enaki meri kot urbanizem se je novim potrebam urejanja prostora odzivala geodezija, najprej z ustreznimi zakonodajo:

- leta 1968 sprejme Skupščina SR Slovenije prvi zakon iz razširjene dejavnosti geodetske službe - zakon o katastru komunalnih naprav z določili, da se izdelava za naselja, za katera se dela urbanistični oziroma zazidalni načrt. Z dopolnitvijo zakona v letu 1974 se ta obveznost razširi na celotna območja občin,

- z matičnim zakonom o geodetski službi dobi v letu 1970 geodezija obvezo, da zagotavlja načrte, karte, katastre in evidence o zemljiščih in objektih tudi za potrebe prostorskega planiranja in urejanja ter prostorskega informacijskega sistema. Z zakonom se za mesta in naselja uvede izdelava urbane geodetske dokumentacije, za območje cele republike pa regionalna geodetska dokumentacija, s katero se registrirajo med drugim elementi naravne in kulturne dediščine ter namensko zavarovane in rezervirane površine. S spremembo zakona se v letu 1976 uvede tudi ciklično aerosnemanje kot posebna evidenca za potrebe urejanja prostora,

PODATKI GEODETSKE SLUŽBE V UREJANJU PROSTORA - geodetska zakonodaja

	N A C R T I - K A R T E			K A T A S T R I			REGISTRI	EVIDENCE
	Temeljni topografski načrti	Topografske karte	Pregledne karte	Zemljiški kataster	Kataster komunalnih zgradb naprav	Kataster zgradb	Register prostorskih enot	Prostorske evidence
Geodetska zakonodaja na območju Slovenije								
Predpisi Avstroogrške 1869	-	S 75	-	ZKN ZKO	-	-	-	-
Predpisi Kraljevine Jugoslavije 1929	HVI	S 50 S 100	-	ZKN ZKO	-	-	-	-
Predpisi SR Slovenije 1945-1965	HVI	-	-	ZKN ZKO	-	-	-	-
1968-1988	TTN 0,5 TTN 1 TTN 2 TTN 2,5 TTN 5 TTN 10	TK 25 TK 50	PK 250 400 750	ZKN ZKO PKO	OKKN ZKKN GPKN	KZ	ROTE ENIS	NLP DRP VPOPP ESZ CA (GDP, UPD)

PODATKI GEODETSKE SLUŽBE V UREJANJU PROSTORA - prostorske zakonodaja

Prostorska zakonodaja na območju Slovenije	N A Č R T I - K A R T E			K A T A S T R I		REGISTRI	EVIDENCE	ATLASI
	Temeljni topografski načrti	Topografske karte	Pregledne karte	Zemljiški kataster	Kataster komunalnih naprav	Register prostorskih enot	Prostorske evidence	Tematske karte
Predpisi Avstroogrške 1875-1869	LN 0,25 0,5 1	-	-	-	-	-	-	-
Predpisi Kraljevine Jugoslavije 1931-1932	SN 0,5 1	-	-	ZKN	-	-	-	-
Predpisi SR Slovenije 1949-1958	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	GN	TK 25	PK 250 400 750	ZKN	-	-	-	-
1984-1988	TTN 0,5 1 2 5 10	TK 25	PK 250 400 750	ZKO ZKN PKN	OKKN ZKKN GPKN	ROTE EHIS	NLP DRP VPOPP ESZ	PRKO 50 PKO 75-170 NKN 2,5-20 DRH

- z zakonom o temeljni geodetski izmeri v letu 1974 se uzakoni izdelava TTN 1:5000 oziroma 1:10 000, topografskih kart 1:25 000 in 1:50 000 ter preglednih kart za celotno območje republike, za poselitveni prostor in intenzivna območja pa se uvede izdelava temeljnih topografskih načrtov meril 1:500 do 1: 2500,

- in končno, s prvim slovenskim zakonom o zemljiškem katastru leta 1974, se uvede prostorski katastrski operat: proizvodna sposobnost zemljišč, režimi uporabe in drugo, mejni ugotovitveni postopek poveže na pogoje določene v urbanističnem oziroma zazidalnem načrtu.

Omenim naj še obdobje zadnjih petih let, ko vstopamo v zadnje desetletje in zadnje stoletje iztekajočega se tisočletja. Sprejetih je bila vrsta podzakonskih predpisov s področja geodezije in urejanja prostora, nabranih pa tudi nekaj izkušenj z zakonodajo začitane, pa v praksi še ne prehojene poti. Presoditi moramo, ali bo to zadoščalo za oceno o vlogi geodezije pri urejanju prostora?

2.2. OCENA DOSEDANJEGA STANJA

Tudi oceno dosedanjega razvoja je potrebno opraviti tako z vidika geodezije kot z vidika urejanja prostora. Nekateri sprašujejo, kaj je urejanje prostora pridobilo z doseženo stopnjo povezovanja z geodezijo, dovolj ali premalo? In kaj je geodezija pridobila ali morda celo izgubila v tem povezovanju?

Takšna in podobna vprašanja so odveč. Gre za razvoj, ki je neprekinjen in seže od obdobja načrtovanj in zakoličenj vojaških postojank starih Rimljanov do zahtev današnjega dne. Pač pa je potrebno kritično ovrednotiti posamezne sestavine prostorske dokumentacije od njenih vsebinskih in tehnoloških do materialnih in drugih vidikov.

2.2.1. Področje geodezije

Za celovito oceno, ki bi zajela izdelavo in uporabnost izredno razvejane geodetske dokumentacije je potrebna temeljita razis-

kava, pred tem pa seveda spoznanje, da takšno oceno res potrebujemo.

Dejstvo je, da se je planiranje geodetskih del predolgo vezalo na splošne obveznosti republike in občin na področju davčnih in pravnih razmerij, v zadnjem času družbenega sistema informiranja. Na izdelavo konkretnih programov pa so vplivali dejavniki kot so moč oblasti, podjetniški interesi izvajalskih organizacij in pomanjkanje finančnih sredstev. Če analiziramo spodbude oblikovanja programa geodetskih del za potrebe urejanja prostora, je treba priznati, da so bili to dostikrat zgolj splošno formulirani interesi prostorskih načrtovalcev, ki so se naknadno utemeljevali celo s predpisi, nikoli pa niso bili utemeljeni z ustreznimi raziskavami o dejanskih potrebah izdelovanja prostorskih in urbanističnih dokumentov.

Če bi takšno ravnanje v preteklosti z že omenjenimi razlogi še lahko nekako pojasnili, pa ni nikakršnega opravičila, da na osnovi dosedanjih izkušenj ne bi korenito presodili potreb uporabnikov. Še posebej velja to ob dejstvu, da sodimo med temeljne nosilce informacijskega sistema, katerega osnovno pravilo narekuje, da se nenehno spremlja odzivnost uporabnikov podatkov. S teoretičnim jezikom povedano, med blok proizvajalcev informacij in blok uporabnikov le-teh je potrebno vgraditi komunikacijski filter, v katerem se zbirajo in analizirajo potrebe uporabnikov, podatki prevajajo v jezik uporabnikov, predvsem pa spremlja, kako se zadovoljujejo njihove potrebe.

Na primeru po vojni največje geodetske investicije - izdelave TTN 5 in 10 lahko trdimo, da tega cilja geodeti nismo dosegli, pa tudi planerji ne. Prekrili smo 2/3 območja republike v merilu 1:5000 in 1/3 v 1:10 000, pri čemer je bila izdelava načrtov 1:5000 enkrat dražja kot načrtov 1:10 000. Dodatno k temu pa te načrte draži njihovo vsakoletno drago vzdrževanje ali celo obnova. Če k potrebam - zahtevam prostorskega planiranja po geodetskih načrtih in kartah prištejemo še sektorske potrebe vodarjev, kmetijcev in gozdarjev, seveda le tiste, ki so predpisane v pravilnikih o izdelovanju njihovih razvojnih načrtov in programov, ne

zgolj splošne opredelitve, bi bila vsebinsko in strokovno utemeljena rajonizacija TTN ravno obratna. Z malo strokovnega poguma pa bi lahko zagovarjali celo naslednjo rajonizacijo republike: 20% v merilu 1:5000, 60% v 1:10 000 in 20% v 1:25 000. Pri tem bi se lahko naslonili na izkušnje bolj bogatih od nas, npr. na izkušnje skandinavskih držav in njihove rajonizacije TTN, ali srednjevropskih držav in njihove rajonizacije geodetskih načrtov velikih meril, ali pa se spomnili, da so pravila o izdelavi katastrskih map v začetku 19. stoletja določala kar štiri merila: od 1:720 za gosto naseljena območja, prek 1:1440 in 1:2880 do 1:5760 za gorske predele.

Tej konkretni oceni bi veljalo dodati še razmišljanje o prostorskih evidencah in zemljiškem katastru. Odgovoriti bi bilo potrebno na vprašanje o tem, kakšnim dodatnim funkcijam bi lahko služil prostorski del današnjega zemljiškega katastra v odnosu do evidenc o dejanski rabi zemljišč, o stavbnih zemljiščih, o kategorizaciji kmetijskih zemljišč vključno z agrokarto in do vodenja drugih vrst podatkov o prostoru, ki se neredko podvajajo.

2.2.2. Področje urejanja prostora

In planerji? Nekritično so sprejeli obstoječe razmere in predpisali dokumentacijske osnove za izdelavo prostorskih planov občin - prostorskih sestavin družbenih planov, do natančnosti meril 1:5000 in do parcel. Tako je bil uzakonjen administrativno - tehnični sistem planiranja, ki naj bi po načelu absolutnosti rešitev razdelil zemljišča njihovim znanim ali neznanim prihodnjim uporabnikom v zadovoljstvu, da bo naših 2 milijona ha zemljišč " dokončno" razparceliranih.

Takšen administrativni pristop in togost, ki ne upošteva možnosti ponudb prostora pa vsak dan znova zanika praksa ob konkretnih posegih v prostor. Posledice tega neskladja terjajo neprestano spreminjanje "družbeno" sprejetih odločitev, ali pa vodijo do napačnih posegov v prostor in nerazumnega gospodarjenja z zemljišči. V takšnih razmerah imajo korist pripravljalci strokovnih osnov planskih aktov, ki jim obdelava podrobnosti kot tudi nenehno dopolnjevanje metodoloških pripomočkov -

navodil daje dodatno delo in zaslužek. Najbolj pomembno pri tem pa je, da takšne administrativne odločitve, sicer legalne, niso legitimne, ker ne morejo pridobiti niti minimalnega soglasja prizadetih subjektov. Zato prihaja do sistematičnih motenj komunikacij med planerji in javnostjo.

Podano oceno pa vendarle želim zaključiti s pojasnilom, da so raziskovalni, strokovni in upravni krogi s področja urejanja prostora in varstva okolja že dali pobudo, da se takšni strokovni in družbeni nesmisli odpravijo in da se vsebina prostorskih sestavin omeji le na naloge materialno uredničljivih odločitev ter se tako racionalizira in poenostavi tudi njihova predstavitev v kartografskem gradivu. Pri tem so se brez zadržkov opirali na izkušnje drugih držav.

3. PRIHODNOST - pogled v 21. stoletje

3.1. Iz preteklosti v sedanost

Datume in letnice je ob takšnem razmišljanju pač treba poenostaviti in za časovni razpon vzeti kar stoletja:

- Geodezija 19. stoletja je bila obdobje zemljiškega katastra. Po razpadu fevdalnega sistema je namreč obdavčenje zemljišč predstavljalo najpomembnejši vir dohodka države.

- Geodezija 20. stoletja je obdobje kartografske in tehnične dokumentacije o zemljiščih in objektih, s poudarkom na količinskih elementih. Takšen razvoj je terjala industrializacija

3.2. Iz sedanosti v prihodnost

Napovedovanje prihodnje vloge geodezije pri urejanju prostora je sicer tvegano, vendar se je potrebno in tudi možno pripravljati na njeno vlogo v 21. stoletju. Predvsem je treba spremljati splošni razvoj, predvsem na področjih, ki so za geodezijo najbolj pomembna. Prva opozorila so bila že izrečena, eno za nas najpomembnejših je, da bo vodilo jutrišnjega dne odnos do dobrih splošnega pomena in vrednost človekovega okolja, predvsem pa nujnost

odpravljanja vzrokov, ne le posledic nasprotij med razvojem in samoobnovitveno sposobnostjo narave oziroma značilnosti prostora. Če smo še za preteklost trdili, da se hkrati z razvojem večajo potrebe po zemljiščih, na katera je posredno ali neposredno vezana vsaka človekova dejavnost, je danes že očitno, da postaja ves PROSTOR, ne le zemljišča, zaradi svoje absolutne omejenosti vse bolj omejitveni dejavnik v razvoju.

Postavljam tezo, da bo geodezija 21. stoletja obdobje prostorske dokumentacije, v kateri bo kakovost informacije, pomembnejša od količinske izčrpnosti fonda podatkov. Množico posameznih podatkov bo potrebno združevati v smiselne celote v informacije, opazovanja in merjenja - inventarizacijo pa bo potrebno dopolnjevati z analizami obstoječega stanja ter se tako vključiti v interdisciplinarno delo na področju prostorskega načrtovanja in po tej poti tudi sproti določati potrebnost in ustreznost geodetskih podatkov. Torej bo potrebno ponovno ovrednotiti vlogo geodezije ne le kot sestavine sistema državne uprave, temveč kot eksaktne tehnične vede ter ugotoviti, v čem je njena

"prostorska" vloga, kaj lahko s svojimi izkušnjami, tehniko, metodami in znanjem prispeva k odgovornejšemu gospodarjenju s prostorom. Raziskovalne napore bo potrebno preusmeriti iz proučevanja sedanjega stanja v prihodnost.

V sedanjih okoliščinah lahko raziskovalci prispevajo k v prihodnost usmerjenim razvojnim programom na področju geodezije na več načinov:

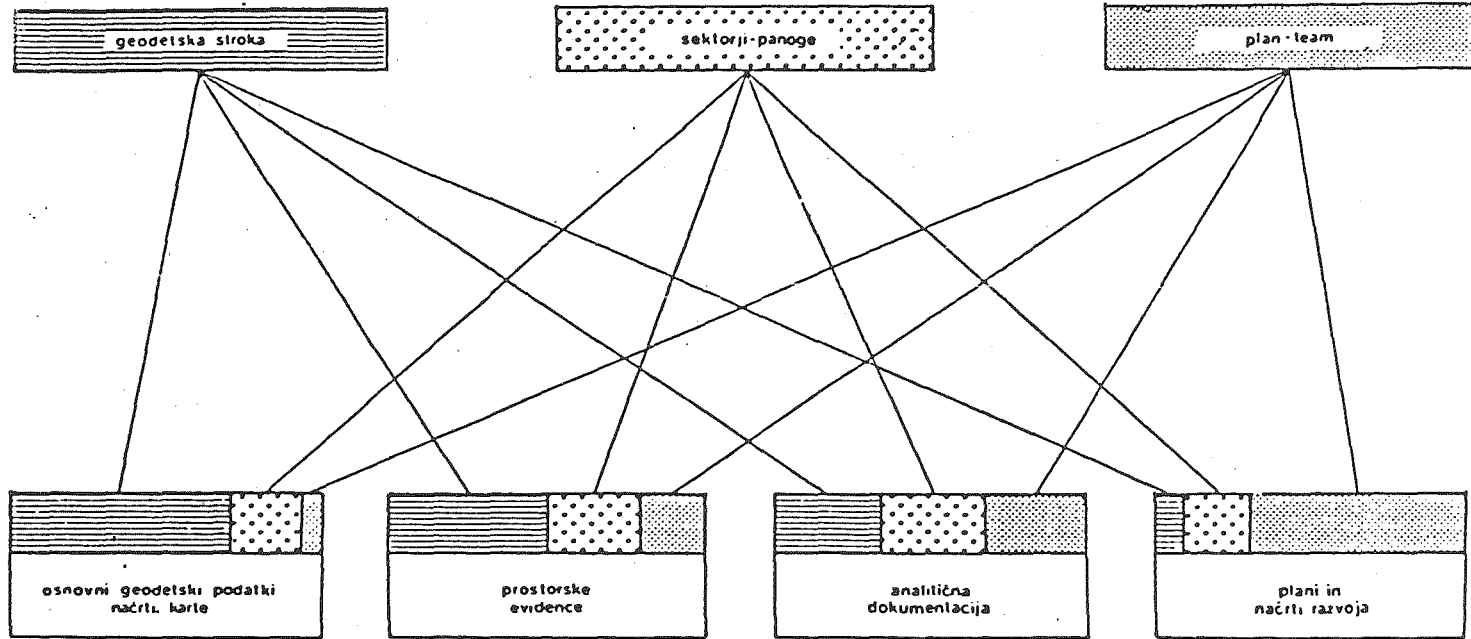
- tako, da opredelijo področja potrebnega raziskovalnega dela ob upoštevanju zakonitosti in ciljev predvidenega razvoja,

- tako, da širijo pridobljena spoznanja prek svojih institucionalnih in strokovnih okvirov ter na ta način presežejo strokovno izdvojenost in

- tako, da razvijajo interdisciplinarnost v raziskovalnem delu.

Na ta način bodo pomembno prispevali k razvoju stroke in hkrati zagotovili uporabnost njenih spoznanj ne le za sedanjost, temveč tudi za prihodnost.

GEODETSKA STROKA V PROCESU UREJANJA PROSTORA



KRATICE

LN O,25; O,5;1 = legopisni načrt 1:250, 1:500, 1:1000

LČ O,5, I = legopisni črtež 1:500, 1:1000

SN 0,5, I = situacijski načrt 1:500, 1:1000

GN = geodetski načrt obstoječega stanja

NNN 2,5-20 = načrti in karte naselij 1:2.500 - 1:20.000

TTN 0,5, 1,2,5,10 = temeljni topografski načrti 1:500,1:2000, 1:5000, 1:10.000

PRKO 50= pregledna karta občin 1:50.000

PKO 75-170 = publikacijske karte občin 1:75.000 - 1:170.000

TK 25,50 = topografska karta 1:25.000, 1:50.000

S 75,100= specialka 1:75.000., 1: 100.000

PK 250,400,750 = pregledna karta 1:250.000, 1:400.000, 1:750.000

ZKO = zemljiško katastrski operat

ZKN = zemljiško katastrski načrt 1:2880, 1:1000, 1:2000, 1:2500

PKN = pregledni zemljiško katastrski načrt (1:5000)

OKKN = operat katastra komunalnih naprav

ZKKN = zbirni kataster komunalnih naprav (1:500, 1:1000, 1:2000)

GPKN = grafični pregled komunalnih naprav (1:5000)

ROTE = register območij teritorialnih enot

EHIŠ = evidenca hišnih števil

NLP = evidenca o naravnih lastnostih prostora

DRP = evidenca o dejanski rabi prostora

VDOPP = evidenca o predpisanem varovanju prostora in o omejitvah pri posegih v prostor

ESZ = evidenca stavbnih zemljišč

DMR = digitalni model reliefa 100x 100 m

PKO = prostorski katastrski operat

HVI = horizontalna in vertikalna izmera

KZ = kataster zgradb

CA = ciklično aerosnemanje

GDP = geodetska prostorska dokumentacija

UPD = urbana prostorska dokumentacija

VIRI:

- Geschichte des Osterreichischen Grundkatasters, Karl Lego, Avstrijska zvezna geodetska uprava; Dunaj 1970

- 75 Jahre Kartographie am Hamerlingplatz, Avstrijska zvezna geodetska uprava; Dunaj 1980

- Katalog podatkov geodetske službe, Republiška geodetska uprava; Ljubljana 1985

- Naš prostor v času in projekciji, Branko Korošec, Geodetski zavod SR Slovenije; Ljubljana 1978

- Družbeno-ekonomske opredelitve geodetske inventarizacije prostora, Milan Naprudnik, doktorska disertacija; Ljubljana 1985

8- Stavbinski red za občinsko ozemlje deželnega stalnega mesta Ljubljana z registrom (1986), Dunaj

- Deželni zakonik za Vojvodstvo Kranjsko (1875) - stavbni red, Dunaj
- Gradbeni zakon (1931), Beograd
- Pravilnik o izdelavi regulacijskih načrtov (1932), Beograd
- Osnovna uredba o generalnem urbanističnem planu (Uradni list FLRJ 78/49)
- Zakon o urbanističnih projektih (Uradni list LRS, 22-127/58)
- Zakon o regionalnem prostorskem planiranju (Uradni list SRS, št.16/67)
- Zakon o urbanističnem planiranju (Uradni list SRS, št. 16/67)
- Določbe o vsebini in merilu geodetskih osnov in o zakoličenju - 1969 (sprejeto na Komisiji Izvršnega sveta Skupščine SR Slovenije za regionalno prostorsko planiranje)
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list SRS, št. 18/84)
- Zakon o urejanju naselij in drugih posegov v prostor (Uradni list SRS, št. 18/84, 29/86)
- Zakon o stavbnih zemljiščih (Uradni list SRS, št. 18/84)
- Navodilo o vsebini in metodologiji izdelave strokovnih podlag in prostorskih sestavin planskih aktov občin (Uradni list SRS, št. 20/85)
- Navodilo o vsebini posebnih strokovnih podlag in o vsebini prostorskih izvedbenih aktov (Uradni list SRS, št. 14/85)
- Zakon o zemljiškem katastru (1869), Dunaj
- Zakon o katastru zemljišč (1929), Beograd
- Temeljni zakon o izmeritvi zemljišč in zemljiškem katastru (1965), Beograd
- Zakon o katastru komunalnih naprav (Uradni list SRS, št. 27/68, 26/74, 42/86)
- Zakon o geodetski službi (Uradni list SRS, št. 21/70, 23/76)
- Zakon o temeljni geodetski izmeri (Uradni list SRS, št. 16/74, 42/86)
- Zakon o zemljiškem katastru (Uradni list SRS, št. 16/74 in 42/86)
- Pravilnik o vsebini geodetskih podlag za pripravo prostorskih izvedbenih aktov (Uradni list SRS, št. 17/85)
- Navodilo o vodenju kataloga podatkov iz evidenc o naravnih lastnostih prostora in o vodenju evidenc dejanske rabe prostora (Uradni list SRS, št. 19/86)
- Navodilo o evidenci stavbnih zemljišč (Uradni list SRS, št. 11/88)